

11-1972

Союз Советских
Социалистических
Республик

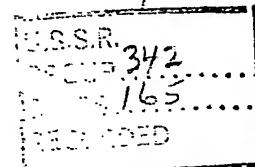


Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

355472



Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 19.VI.1970 (№ 1449992/24-6)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 16.X.1972. Бюллетень № 31

Дата опубликования описания 21.XI.1972

М. Кл. F 28f 9/02

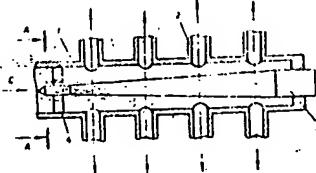
УДК 62.224.7:621.565.94
(088.8)

36805U-J. J8. /PUC, 19-06-70.
SU-449992. U26.
Puchkin AE, Fortunatov AV.
*pufo.
F28f-09/02 (21-11-72)...
HEAT EXCHANGER MANIFOLD - WITH A PERFORATED
CYLINDER, AND A DISTRIBUTION ELEMENT..

The manifold contains a perforated cylinder with outlet pipes and distribution element. To ensure even distribution of the working media in the pipes, the distribution element which controls the cylinder passage cross-section is made conical and can be axially displaced. The working media is evenly distributed in the manifold, which contains perforated cylinder 1 and outlet pipes 2, by means of distribution element 3. The amount of media flowing in the outlet pipes is controlled by distribution element displacement. If it is not necessary to regulate the media flow chute 3 can be made stationary.

J8-D.

1 63



36805U

распределения рабочей среды по патрубкам.

Эта цель достигается тем, что распределительный элемент имеет коническую форму для изменения проходного сечения цилиндра и установлен с возможностью осевого перемещения.

На фиг. 1 и 2 схематично изображены коллекторы (варианты); на фиг. 3 — разрез по A—A на фиг. 1.

Коллектор содержит перфорированный цилиндр 1 с отводящими патрубками 2, распределительным элементом 3 внутри и опорами 4 с отверстием 5. Распределительный элемент имеет коническую форму для изменения проходного сечения цилиндра и установлен с возможностью осевого перемещения.

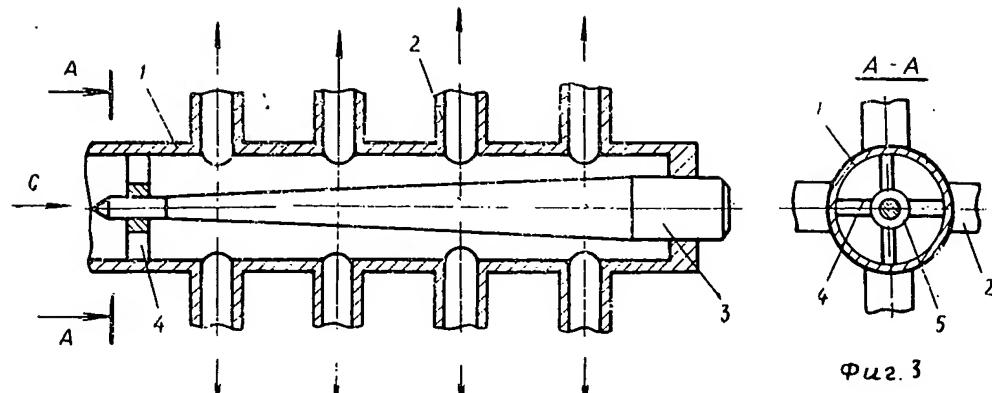
10 пределительного элемента. В случае отсутствия необходимости в регулировании расхода рабочей среды распределительный элемент может быть выполнен неподвижным и жестко соединенным с цилиндром.

Предмет изобретения

15 Коллектор преимущественно теплообменника, содержащий перфорированный цилиндр с отводящими патрубками и распределительным элементом внутри, отличающийся тем, что, с целью обеспечения равномерного распределения рабочей среды по патрубкам, распределительный элемент имеет коническую форму для изменения проходного сечения цилиндра и установлен с возможностью осевого перемещения.

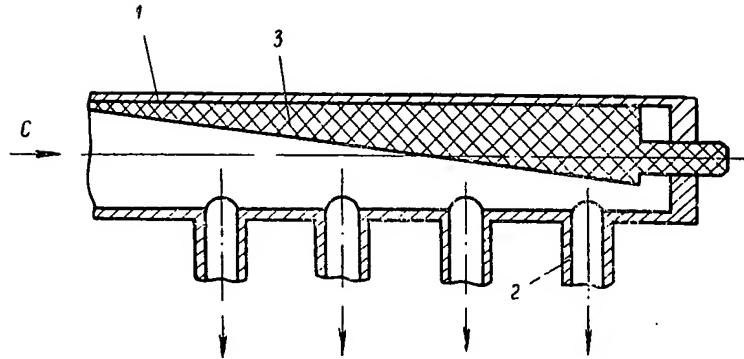
165 174

355472



Фиг. 1

Фиг. 3



Фиг. 2

Составитель В. Константиновская

Редактор Н. Вирко

Техред Т. Курилко

Корректоры: Е. Талалаева
и Е. Усова

Заказ 3681/17

Изд. № 1497
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тираж 406

Подписанное